

Dipl. Ing. Miroslav Sopůšek

ABY NEHOŘELO

Požární bezpečnost staveb & služby v oboru PO

☎ : Zámstní 29, Slezská Ostrava, 710 00

☎ : +420 608 771 375

✉ : sopusek@tiscali.cz



Arch.číslo : TZ-16-270

Požárně bezpečnostní řešení

Stavba : **Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál**

Místo : **Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, parc.č.650/38,
ul. El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek**

Stavebník : **Nemocnice ve Frýdku - Místku, ul. El. Krásnohorské 321,
738 01 Frýdek-Místek, IČ:00534188**

Zodp. projektant : **Ing. Josef Březina, ul. Povětronní 1263/66, Ostrava,
ČKAIT:1103486**

Stupeň : **Dokumentace pro stavební povolení (DSP)**

Vypracoval : **Ing. Miroslav Sopůšek – ošv.č. Š – 180/97**
Osoba odborně způsobilá v oboru požární ochrany

Datum zpracování : **Listopad 2016**

Počet stran : **9**

Přílohy : **Výkres PO**

Komplexní služby v oboru požární ochrany, obchodní činnost, poradenství



OBSAH

ÚVOD	3
Základní údaje	3
Popis	3
Konstrukční řešení	4
Velikostní parametry	4
POUŽITÉ NORMY	4
POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ	5
Posouzení změny stavby skupiny I	6
ZHODNOCENÍ	8
Povrchové úpravy	8
Elektroinstalace	8
Vytápění	8
Prostupy instalací	8
Vzduchotechnika	9
Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení	9
ZÁVĚR	9

Ing. Miroslav Sopůšek, Záměstní 29, Slezská Ostrava, 710 00	Požární bezpečnostní řešení	TZ-16-270
--	-----------------------------	-----------

ÚVOD

Projekt akce: **"Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál, areál nemocnice ve Frýdku - Místku, ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek"** byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky Zákona o územním plánování a stavebním řádu č.183/2006 Sb. (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a dalších prováděcích vyhlášek ke Stavebnímu zákonu č.499/2006 Sb.-503/2006 Sb., požadavky čl.5.1.1 a 5.1.2 ČSN 73 0802, požadavky Zákona ČNR č.133/1985 Sb., o požární ochraně, Vyhlášky MV č.246/2001 Sb., o požární prevenci a požadavky Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb - vše při zohlednění možných znění pozdějších předpisů.

Základní údaje

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy a změna v užívání v části 2.NP stávajícího objektu nemocnice na pozemku parc.č.650/38 (pavilon PCHO).

Ve stávajícím objektu pavilonu chirurgických oborů ve 2.NP v traktu endoskopických sálů bude ze stávající místnosti šatny (m.č.2.68) a přílehlající hygienické buňky (m.č.2.67) vytvořeno: bronchoskopický zákrokový sál + přípravná s popisovnou + mytí endoskopů. Do zákrokového sálu bude z chodby (m.č.2.62) vytvořen nový vstup (dveře šířky 1,1 m) a v místnosti mytí endoskopů bude vytvořeno WC.

Napojení na inženýrské sítě bude ponecháno stávající.

Stavba se nachází uvnitř areálu nemocnice ve Frýdku-Místku, která se rozkládá na ul. El. Krásnohorské 321 ve Frýdku-Místku.

Dotčené území a objekty se nenachází v ochranném pásmu památkové zóny ani nejsou památkově chráněny.

Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Dochází jen k úpravám dispozice v úrovni 2.NP.

Popis

Bronchoskopický sál bude vybaven pracovním místem s PC pro lékaře (silové zásuvky, datová zásuvka), lékařským umyvadlem, zákrokovým stolem, flexibilním video bronchoskopem, bronchoskopickou věží, anesteziologickým přístrojem, otočným jednoramenným stropním komplexem s vývody medicínálních plynů (kyslík, stlačený vzduch a N₂O) a elektrickými přívody 230V z VDO-ZIS a DO-ZIS. Dále bude sál vybaven nábytkem a mobiliářem dle běžných zvyklostí. Zázemí sálu bude společné se stávajícím zázemím endoskopického oddělení. Mytí endoskopů bude vybavené umyvadlem, mycím nerezovým dřezem, pracovním nerezovým stolem, podstavným mycím a dezinfekčním automatem pro endoskopy a dalším nezbytným mobiliářem jako jsou tlakové pistole apod. Pro uskladnění endoskopů po dekontaminaci slouží sušicí skříň, která bude v místnosti mytí endoskopů.

Na pracovišti (68 m²) budou 2 zaměstnanci (lékař, sestra) a 1 pacient.

DSP	Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál, areál nemocnice ve Frýdku - Místku, ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek	Stránka 3
-----	--	-----------

Ing. Miroslav Sopůšek, Záměstní 29, Slezská Ostrava, 710 00	Požární bezpečnostní řešení	TZ-16-270
--	-----------------------------	-----------

Stavebními úpravami nejsou dotčeny nosné konstrukce. Nové příčky jsou navrženy ze sádkartonu v tl. 75 mm. Podlaha v bronchoskopickém sálu je navržena elektrostaticky vodivá z epoxidové stěrky, v mytí a na WC je navržena keramická dlažba. Stěny budou opatřeny keramickým obkladem. Podhledy jsou navrženy nové kazetové, do sálu omyvatelný.

Konstrukční řešení

Objekt je postaven v nehořlavém konstrukčním systému (DP1) - ŽB skelet s ŽB stropy a s vyzdívaným obvodovým pláštěm.

Velikostní parametry

Požární výška dotčeného objektu: $h = 15,9 \text{ m}$ (1 PP + 5 užitných NP + 2 neužitná NP).

POUŽITÉ NORMY

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů os.
ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdrav. zařízení
ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb-VZT
ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásob. pož. vodou
ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Navrhování EPS
ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotř. a zdrojů tepla
ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, sklad. a m.
ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezp. značky
ČSN EN 13501-1+A1- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-
Část 1: Klasifikace podle výsledků zk. reakce na oheň
ČSN EN 13501-2+A1- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-
Část 2: Klasifikace podle výsledků zk. požární odolnosti
ČSN EN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-2:
Obecná zatížení - Zatížení konstr. vystavených účinkům požáru
ČSN EN 1992-1-2 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí -
Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
ČSN EN 1996-1-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí -
Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozd. předp.
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., kt. se provádějí ustan. z. o PO,
ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb, ve
znění pozdějších předpisů
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve
znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
ve znění pozdějších předpisů
R. Zoufal a kol. - Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí
podle Eurokódů

DSP	Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál, areál nemocnice ve Frýdku – Místku, ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek	Stránka 4
-----	---	-----------

POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

Jako podklad byla použita projektové dokumentace a PBŘ stavby (DSP): "Pavilon chirurgických oborů v Nemocnici ve Frýdku - Místku, p.o." z 1/2012 (Ing. Miloš Polický, ATELIÉR PENTA v.o.s. Jihlava). Obrázky - původní stav a navrhovaný stav:



Ing. Miroslav Sopůšek, Záměstní 29, Slezská Ostrava, 710 00	Požární bezpečnostní řešení	TZ-16-270
--	-----------------------------	-----------

Navržené drobné stavební a dispoziční úpravy pro změnu v užívání stávající šatny a hygienické buňky na bronchoskopický zákrokový sál s místností mytí endoskopů (v požárním úseku PÚ 2.2 - vyšetřovny v III. SPB) byly zaříděny dle ČSN 73 0834 mezi **změnu stavby skupiny I**.

Posouzení změny stavby skupiny I

V souladu s čl.3.2 ČSN 73 0834 nedochází navrhovanými úpravami (viz popis v úvodu) ke změně v užívání objektu – v daném případě z charakteru úprav není naplněno – navrhované pracoviště "bronchoskopie" je uvnitř stávajícího požárního úseku vyšetřoven s $p_v = 28 \text{ kg/m}^2$ při součiniteli $a = 0,9$.

V souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 u změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.2) a jejich předmětem je pouze (v daném případě z uvedeného článku splňuje pouze vyloučený text):

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy (a to i v případě, kde uvedená zařízení nebo prostory jsou umístěny v nástavbě nebo přístavbě objektu) může být nově vybudována:
 - 1) strojovna osobních výtahů;
 - 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m;
 - 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah;
 - 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření, jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty;
 - 5) kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;
 - 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše $5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$;
 - 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;
 - 8) solární panely umístěné na střešním pláti stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je do $5,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí);
- c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009;
- d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1; stavební úpravy mohou být i u budov OB2 jako např. přístavba před vstupem do budovy na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod.;
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804) místností o podlahové ploše větší než 100 m^2 ; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m^2 však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

Za změny staveb skupiny I se nepovažují jakékoliv stavební úpravy shromažďovacích prostorů ve výškovém pásmu VP2 a VP3 podle ČSN 73 0831, jakož i úpravy objektů s více než 20 užitnými nadzemními podlažími, nebo s požární výškou přes 60 m.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4.

POZNÁMKA Kromě případů řešených podle kapitoly 4 se doporučuje u ostatních změn staveb skupiny I využít ustanovení této normy v návrzích úprav podle 3.3 (např. jde-li o kabely podle 5.6.24 bod c)). Při určení požárního zatížení solárních fotovoltaických panelů se započítávají všechny výrobky třídy reakce B až F, včetně volně vedených kabelů; pokud není nehořlavý povrch střešního pláště, na kterém jsou vedeny tyto kabely, musí být užito kabelů třídy reakce na oheň B2ca,s1,d0 a ty se pak do požárního zatížení nezapočítávají. Kabely propustující požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny v souladu 6.2 ČSN 73 0810:2009.

DSP	Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál, areál nemocnice ve Frýdku – Místku, ul. El. Krásnohorské 321, Frýdek-Místek	Stránka 6
-----	--	-----------

Ing. Miroslav Sopůšek, Záměstní 29, Slezská Ostrava, 710 00	Požární bezpečnostní řešení	TZ-16-270
--	-----------------------------	-----------

Změna stavby skupiny I nevyžaduje další opatření, jelikož splňuje požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834 :

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut; Nebude zasahováno.
- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2; Bude dodrženo.
- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost; Nebude zasahováno.
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009; Bude dodrženo.
- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F; Bude dodrženo.
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009; Bude dodrženo.
- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita náslapné vrstvy podlahy apod.); Bude dodrženo.
- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu); Bude dodrženo.
- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx. Bude dodrženo.

POZNÁMKA Změnami staveb skupiny I obecně nedochází ke zvýšení požárních rizik, ke zhoršení podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek. Jde-li o různé stavební úpravy kulturních památek (národních historických budov), postupuje se při určení skupiny změny staveb podle přílohy B; v případě mateřských škol se postupuje podle přílohy C.

Odstupová vzdálenost (viz bod c) se stanovuje pouze od zvětšené požárně otevřené plochy v obvodové stěně nebo ve střešním plášti; neposuzují se však odstupové vzdálenosti od neměněných obvodových stěn a střešního pláště.

ZHODNOCENÍ

Z hlediska PO nevznikají pro řešení stavební úpravy žádné jiné další nové nároky nad rámec stávajících, pouze je nutno dodržet dále v textu popsané požadavky.

Povrchové úpravy

Povrchové úpravy v řešených měněných prostorech musí splňovat tyto maximálně přípustné klasifikační požadavky na dílčí stavební konstrukce či prvky (u konstrukčních dílců a prvků s požadavkem na doplňkovou klasifikaci s1 nesmí být použito plastických hmot):

- stěny a podhledy: B-s1
- nenosné vnitřní konstrukce: B-s1
- transparentní výplně okenních a dveřních otvorů: A1
- volně vedené potrubní rozvody, včetně jejich izolace: B-s1
- V konstrukcích podhledů stropů **nesmí být použity hmoty, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají ani plastické hmoty** - navrženy byly pouze podhledy z antibakteriálních minerálních desek.
- V souladu s čl.7.3.3 ČSN 73 0835 na povrchové úpravy stavebních konstrukcí nesmí být použity stavební hmoty s indexem šíření plamene i_s větším než: **75 mm/min u stěn a 50 mm/min u podhledů** a nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene i_s nesmí být na povrchové úpravy stěn a podhledů použity plastické hmoty - navrženy byly povrchové úpravy stěn a stropů z minerálních desek, omítky a keramické obklady.
- U podlahové krytiny (nášlapná vrstva) činí požadavek na třídu reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: **A_{fl} až C_{fl}** - navrženy byly keramické dlažby (A1_{fl}) a dále epoxidová stěrka (A2_{fl}).
- Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene nesmí být, kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin, použito plastických hmot - nebyly navrženy.

Elektroinstalace

Nová elektroinstalace musí být provedena v souladu s protokolárně stanoveným prostředím dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010, ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007 (vč. Změny 1:2010), popřípadě ČSN EN 60079-10-1 a dalšími souvisejícími technickými předpisy (normální) a revidována bez závad.

Vytápění

Vytápění je stávající ÚT.

Při zařizování a při vlastním provozu je nutno respektovat požadavky na minimální bezpečnostní vzdálenosti topných těles a topných zařízení i jiných topných spotřebičů od hořlavých konstrukcí a zařízení dle Vyhlášky č.23/2008 Sb., ČSN 06 1008 a předpisů výrobce topidla a respektovat určené prostředí.

Prostupy instalací

Veškeré prostupy instalací přes požární stěny a požární stropy musí být utěsněny certifikovanými požárně těsnícími hmotami (třídy reakce na oheň A1-A2) na postačující požární odolnost **EI 60 DP1** (např. požárními manžetami, požárními těsnícími pásky, požárními těsnícími tmely, ohnivzdornou pěnou apod.), respektive bude důsledně postupováno dle čl. 6.2 ČSN 73 0810:2016.

Vzduchotechnika

Prostory pracoviště bronchoskopie budou rovnotlance nuceně větrány. Vzduch bude přiváděn od stávající VZT rekuperační jednotky (zařízení č.12). Nové vzduchotechnické zařízení bude umístěno pod stropem přípravny. Stávající potrubí v řešených prostorech bude demontováno. Odpadní vzduch bude odveden do stávajícího odvodního potrubí do zařízení č.12. Na prostupech VZT potrubí přívodu a odvodu vzduchu přes požární stěny dotčeného požárního úseku PÚ 2.2 (mezi bronchoskopickým sálem m.č.2.68a) a chodbou m.č.2.32b) byly navrženy dvě požární klapky (min. **EI 30DP1**). Požární klapky byly navrženy samočinně + od EPS se uzavírající.

Trasy VZT potrubí (v celém objektu pozinkovaný plech - druhu DP1) mezi požární klapkou a příslušnou dělicí stavební požární konstrukcí (mezi líci) musí být řešeny jako: **horizontální ("ho") požárně chráněné VZT potrubí (v klasifikaci "z obou stran i↔o") na EI 30** = musí být opatřeny vhodnou certifikovanou požární ochranou (viz čl.9.1.1-9.1.3 ČSN 73 0810), a to včetně nosných závěsných prvků tohoto VZT potrubí.

Navržená vzduchotechnika po splnění uvedených požadavků vyhovuje ČSN 73 0872.

Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení

Z vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení (ve smyslu § 4, odst.3 Vyhlášky MV č. 246/2001 Sb.) je celý dotčený objekt chráněn zařízení EPS – toto musí být nadále zachováno i v řešených měněných prostorech objektu s požárním rizikem = v místnosti: bronchoskopický sál (2.68a) + přípravná (2.68b) + mytí endoskopů (2.67a) – bude chráněno opticko-kouřovými hlásiči, a to jak na podhledu, tak i pod podhledem (dvě úrovně jištění).

Stávající ústředna EPS typu INTEGRAL IP MX je instalovaná v 1.PP objektu PCHO a stále služba je na recepci v 1.NP m.č.155 objektu PCHO (místo 24 hodinové služby s tablem EPS).

Nově navržené VZT zařízení pro řešené pracoviště bude zahrnuto do systému ovládaných zařízení od EPS = uzavírání obou nových požárních klapek + vypnutí nové VZT jednotky.

Podrobnosti technického řešení doplněného systému elektrické požární signalizace je součástí samostatné technické dokumentace EPS (zpracovatelem STAVTEL-engineering s.r.o., Brno, p. Pavelka).

ZÁVĚR

Za předpokladu respektování všech ustanovení tohoto projektu PO (PBŘ), vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb.

V případě jakýchkoliv změn oproti tomuto PBŘ či v případě jakýchkoliv pochybností nutno řešit požární bezpečnost stavby v součinnosti s projektantem požárního zabezpečení.

Uvažovaná akce vyhoví všem dotčeným ČSN z oboru PO za předpokladu respektování všech těchto požadavků:

- provedení a doložení revizí vyhrazených zařízení (elektrozařízení a elektroinstalace, EPS apod.).